

УДК 517.9(07)
ББК 22.161.6я7
Р49

*Печатаются по решению методической комиссии
факультета управления и автоматизации*

*Рецензенты:
проф. Ю. В. Малышев
проф. Н. К. Нуриев*

Составитель доц. В. Р. Ризаев

Р49 Дифференциальные уравнения первого порядка Клеро и Лагранжа и методы их решения : методические указания / сост. В. Р. Ризаев; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2017. – 28 с.

Рассмотрены методы решения дифференциальных уравнений первого порядка, не разрешенных относительно производных типа Клеро и Лагранжа, которые используются при выполнении расчетов аппаратов химических производств.

Предназначены для бакалавров технологической направленности, изучающих дисциплины «Математика», «Высшая математика».

Подготовлены на кафедре высшей математики.

**УДК 517.9(07)
ББК 22.161.6я7**